



Ton matériel

Voici le matériel nécessaire pour réussir ton expérience :

Un récipient en verre transparent, assez grand pour contenir 1/2 litre d'eau.

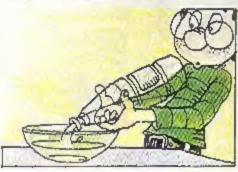
Un demi-litre d'eau *minérale*, à la température de la pièce, Une cuillère à café et des ciseaux.



Rince soigneusement le récipient, car toute trace de graisse ou de détergent entraînerait la mort de tes Artémia.

Comment faire naître la vie :

Verse l'eau dans le récipient.



Ajoute une cuillerée à café de sel.



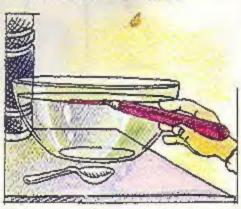
Agite l'eau jusqu'à complète dissolution du sel.



Ouvre le sachet et verses-en le contenu dans l'eau. Mélange délicatement le tout.



D'ici 2 à 3 jours (en moyenne), les petites Artémia écloront. Elles ne sont alors pas plus grosse que des têtes d'épingles. Il faut les observer très attentivement, car leur transparence les rend presque invisibles pendant les premiers jours,

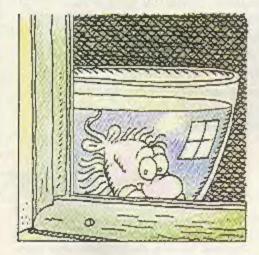


Fais une marqué sur le récipient afin de remettre de l'eau quand il en manque.

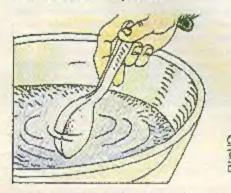


Ce qu'il faut faire pour que les Artémia grandissent :

Pose le bocal près d'une fenêtre (elles adorent la lumière).



Agite l'eau chaque jour, pendant une minute, pour l'oxygéner. Repousse délicatement le dépôt qui se forme sur les parois.



Ce qu'il ne faut pas faire :

Ne change jamais l'eau.

Ne les mets pas dans le bocal à poissons! Ces derniers n'en feraient qu'une bouchée...

Ne pose pas le bocal sur un radiateur, la chaleur développe les bactéries, ennemies des Artémia.



Ne leur donne rien à manger, la semaine prochaine tu trouveras de la nourriture spéciale dans ton Pif-Gadget.

Echec... mais pas mat!

Si au bout de 4 ou 5 jours rien ne se produit, voici ce qu'il faut faire : Laisse l'eau s'évaporer totalement. Au fond, il restera le sel et les œufs. Reprends alors l'expérience depuis son début, sans ajouter de sel!

Surprenantes Artémia!

L'Artémia salina, sous sa forme actuelle, est apparue il y a quelque 60 millions d'années.

Les œufs d'Artémia ont une particularité peu commune : Ils peuvent demeurer intacts pendant des années, se mettant en veilleuse. jusqu'à ce que les conditions favorables soient réunies pour donner naissance à une Artémia salina, Autre sujet d'étonnement : l'Artémia salina nage ordinairement sur le dos, présentant son ventre à la lumière, Malgré sa petite taille. l'Artémia est un animal achevé, elle possède un système digestif, circulatoire et respiratoire. Elle est en outre tout à fait capable de s'orienter par rapport à la lumière. Tu peux d'ailleurs en faire l'expérience en promenant une torche électrique devant leur bocal.







Robert Clarke, fournaliste scientifique présentateur et producteur sur T.F.1 des émissions televisées L'Avenir du futur et Clés pour demain. Auteur du livre · La titusaurici de l'homme » (Ed du Soué).



Les dinosaures, dont to as lu l'histoire la semaine dernière, n'étaient pas los plus ancione habitants de la Terre, loin de la! Avant eux, des milliers et des milliers d'espèces animales de plus en plus complexes, ont vécu après l'apparition de la première cellule vivante, née il y a plus de trois milliards d'années.

Comment le sait-on? Parce qu'on a retrouvé sa trace, enfermée, solidifiée, fossilisée, dans les plus vieilles

Comment est donc apparue la Vie? Cela reste très mystérieux. Mais des expériences montrent qu'avec un rayon de soleil, un peu d'eau, du gas carbonique et des substances qui oxistont partout dans l'Univers, jusqu'au fond de l'espace, on peut fabriquer en laboratoire les « briques essentielles avec lesquelles sont faits tous les êtres vivants.

Alors, on peut fabriquer la Vie? Pas encore, Mais pourquoi pas un jour? Peut être un garçon ou une fille de ts génération réussira cet exploit auquel révent tous les savants...





Personne sur la Terre!

Nous sommes aux premiers âges de la Terre. Le rayonnement ultraviolet d'un soleil surpuissant l'inonde d'une énergie formidable. Les volcans crachent haut dans le ciel des matériaux et des aaz extrêmement chauds. Des éclairs déchirent sans arrêt l'atmosphère primitive, provoquant la fabrication de nombreux produits nouveaux.

La vie tombe du ciel...

Pendant ce temos, la vapeur d'aqu so condense en nuages énormes et retembe en pluie en lessivant sans casse un sol surchauffé, Dans cette marmite de sorcière bouillonnant déjà les premiers éléments de la Vie. Pendant des millions d'années, il « tombe cinsi du ciel » des composés que l'en appelle a organiques to parce qu'ils font oujourd'hui partie des organismes vivents). Déjà, daux caractéristiques de la Vie sont à jamais lixees: 1, les boses de sa composition chimique : la carbone, l'hydrogène, l'oxygène et l'azole. - 2. Sa source permonente d'energie : e soleil

La soupe chaude primitive

La l'erre est brûlante et les nappes de laves coulant des volcans se répandent dans les lagunes. Du coup, des composés organiques encore plus compliqués prennent noissanco, Ce bouillon de matière organique, riche en sel ot an sucres dissous, c'est_{te e} la soupe chaude primitive »! Ainsi, des milliards de réactions chimiques vont produire les « ancêtres » de la vio : les graissos, les sucres et les acides nudéiques qui sont tous les constituents de la motière vivante. C'est alors qu'apparaissent las premières gouttelettes de Vie!

Elles possèdent une sorte de pequet mesurent 1/2 mm de diameire. Le vent et les vagues de l'ocean vant faire disparaître les plus faibles d'entre elles. La selection naturalle est enga-

La première goutte Enfin, dans la masse d'eau des océans en formation, la population de ces gouttelettes augmente. Les premières chaînes d'échanges d'une nourriture rudimentaire se mettent en place. Peu à peu se dessinent les grandes fanctions qui sant encare aujourd'hui la marque de la vie : La fermentation (comme la levure de bièro), la photosynthèse (comme la chlorophylle des feuilles d'arbre) et la res-Ces gouttelettes font place oux « proto-organismes » qui représentent les ancêtres des bactéries et des algues. La « vie », tello que to la connais sur l'erre. peut alors démarror! Et 2 milliards d'années plus tard, tu seras là, bien vivant, pour te poser la question de l'arigine de la Vie sur Terra...

Les premiers habitants de la Terre.

Des algues minuscules et des bactéries sembient avair été les premiers habitants de notre planète. On en trouve quelques restes fossilisés dans les couches les plus anciennes de la croûte terrestre.

La ficelle de la vie

Voici quelques points de repères: A 2 cm (2000 ans) an trouve la naissance de Jésus-Christ. Il faut dérouler 10 m de ficelle (1 million d'années) pour vair apparaître les premiers hommes. Pour porvenir à l'époque des premières cellules vivantes, il faut parcourir, depuis le piquet, 20 à 25 km (2 à 2,5 milliards d'années). Finalement, après cette longue route, tu as en main une pelote de ficelle de 45 km de long: c'est toute la durée écoulée depuis la formation de notre planète. Et ta vie ne représente même pas 1 mm de cette ficelle!



FAITES VOS JEUX.



Destination l'espace avec les 1 l'imodèles Astro Territé Premiers pas des astronautes

sur Saturne avec 'Astro-jet biplace, Reconnaissance immédiate des lieux

Reconnaissance immédiate des lieux

evec l'Astro-redar et son système de délection sur plaque tournante avec correction de l'argie de visée. Objet non identifie. L'Astrodélecteur enregistre ses données,

Transmission des informations à la base. Les cosmonautes réjoignent la cabine de pilotage de l'Astro-module à toit purrant. Le programme se poursuit comme prèvu. Et l'aventure continue avec Tente et ses quatre autres thémies : Marine marchande, Marine de guerre, Mildaire et Route. Plus de 40 modèles à construire et à col·lectionner, des potits et des grands tous différents.

TENTÉ. DES JOUETS POUR DE VRAI.



Pourquoi ECNALUBMA?

Je suis étonnée de voir sur le devant des ambulances, le mot Ambulance écrit à l'envera. Personne n'a pu me dire pourquoi?

Béatrice Constant Limoges

C'est tout simplement pour qu'elles soient reconnues par les automobilistes. Une ambulance est toujours pressee, et à l'aide d'un signal sonore et d'un signal lumineux, elle s'ouvre un passage parmi les voitures. Lorsqu'un automobiliste entend ce signal sonore, il jette un coup d'œil dans son rétroviseur et, comme dans un miroir, il voit apparaître le mot ambulance... à l'endroit Il fallait y penser!

Quatre ou cinq?

Pourquei ton journal est-il rempli de personnages qui n'ont que 4 deigts par main? Je pense à Lée, mais aussi à béaucoup d'autres France Langlois Guebec

Alors, 4 ou 5 doigts par main?

Bien sûr, ce n'est pas par paresse que les dessinateurs et les scénaristes ont imagine des personnages à 4 doigts. Doc Justice, Rahan, Masquerouge, Capitaine Apache ont des mains qui ressemblent aux tiennes, des mains à cinq doigts Mais pour les personnages qui te font rire, ils ont pris davantage de liberté avec la réalité.

Léo, par exemple, n'a que quatre doigts, mais ce n'est pas tout: Où a-t-on vu dans la réalité un léopard, si « bête à part » soit-il, se tenant debout et parlant comme toi et moi? Nulle part ni en Afrique, ni dans les zoos... Ah! si j'oubliais, il y a un pays merveilleux et un pou fou où une telle chose est possible: Le pays de la bande dessinée! Logique, non?



Tabagie

Tout le monde est d'accord pour dire que le tabac est mauvais pour la santé. Mais j'aimerais savoir depuis quand ce fléau existe?

Jean-François Cadiou, Rennes

Il paraît que les premiers hommes qui firent usage du tabac furent les Indiens d'Amérique, il y a de cela plus de 2000 ans. A l'origine, fumer était un rite religieux. Les Indiens plaçaient le tabac dans de grosses pipes en pierre ou l'enveloppaient dans des feuilles de mais. Peu à peu, le tabac perdit son carac-

tère sacré et devint ainsi une habitude qui se répandit très vite. Les premières graines furent rapportées en Espagne en 1559 par Francisco Hernandez Boncalo de Tolède. C'est l'ambassadeur de France su Portugal, Jean Nicot, qui fit connaître le tabac à la Cour Royale de France. La consommation du tabac s'est développée à partir de la moitié du siècle dernier avec la fabrication industrielle des cigarettes et des cigares.

La plus forte consommation de tabac revient actuellement aux Etats-Unis avec 10 cigarettes par jour, par personne adulte!

Pit



Cher arbre

Je voudrais bien que tu me parles d'un petit arbre vraiment étrange qu'on appelle un bonsai. Combien ça coûte et où les trouve-t-on? Vincent Codard

Les bonsais sont des arbrés miniatures. Ils no poussent pas à l'état naturel mais sont l'aboutissement de croisements d'espèces et de conditions de culture très particuliers. On connaît des arbres centenaires qui ne dépassent pas 20 centimètres de haut, qui se couvrent de feuilles en été et donnent des oranges de la taille de groseilles. Cos bousais coûtent très cher; on n'en trouve pas à moins de 600 ou 700 francs. Les plus beaux atteignent allègrement plusieurs milliers de francs. Cela n'empêche pas qu'on en trouve assez facilement chez certains fleuristes.

Pif



La terre vue du ciel

Je dois faire un dossier sur les satellites artificiels, et j'aimerais savoir ce qu'est la « télédétection »?

Marie-Laure Andine Boulogne

Les satellites artificiels représentent des plates-formes idéales pour observer notre planète. La télédètection est un outil nouveau pour établir des cartes.

C'est un ensemble de techniques permettant d'obtenir à distance des inforumtions en provenance de la surface de la Terre, et de les traiter. Pour cela, on part du principe que tous les objets (plante, sol, roche, fleuve, route, ville, etc.) émettent des lumières différentes; ce qui permet de les repérer. L'œil est déjà un bon outil de télédétection, mais il ne voit pas les rayonnements ultraviolets et infrarouges. Le satellite y parvient. Par exemple, la

Réponses à tout Pif-gadget 126, rue Lafayette 75461 Paris Cedex 10 BP:90 photo de la Camargue, cicontre, a été prise en télédétection à 912 km d'altitude par le satellite américain Landsat 2. Elle permet de dresser une carto parfaite. avec toutes les indications : agricoles, industrielles. écologiques, etc.



Poisson d'avril

C'est hientôt le 1er avril. Je voudrais savoir pourquoi les gens font-ils des farces ce jour-la?

Patricia Mascot Villejuif

La coutume des poissons d'avril serait liée, selon certains, à un changement de calendrier. En 1563, l'année débuta au 1er janvier au lieu de la fin mars. Des lors, au 1er avril, en guise de souhaits de nouvel an, on prit l'habitude de faire de faux cadeaux sous forme de farces. On los appela poissons d'avril, car le soleil quitte à cette époque le signe des poissons.

Des bergers à la hauteur

Jaimerais savoir pourquoi les bergers des Landes sent toujours représentés sur des échasses, et pourquoi les autres bergers n'en n'ont pas? Est-ce simplement du folklore?

Jean-Jacques Fournier Cuillestre

C'est effectivement du folklore dans la mesure où les échasses des bergers landais représentent la conservation d'un usage populaire ancestral Mais pourquoi ces bergers avaient ils dono des échasses? Ces « tchanques » (prononcer « tianque ») élevaient les gardiens de moutons à 1,25 m au-dessus du sol et leur permettaient de mieux surveiller leur troupeau. A l'époque, cette région n'était que landes (d'où son nom) et marécages parfaitement plats. Il n'y a que cette région en France qui permette l'utilisation de ces tchanques par les « Tchanquaires > (utilisateurs d'échasses).

Aujourd'hui, la forêt landaise a pris la place des marécages et les échasses ne sont plus qu'une relique du passé Cet outil n'est done plus utilisė, sauf dans les fêtes... folkloriques!

Pif

des autocollants!

Je fais une collection d'autocollants. Je ne suis pas la seule dans ma classe. Mais les autres sont moins timides que moi et en obtiennent facilement. Peux-tu m'aider à continuer ma collection? Tu me rendrais service et ce serait sympa.

J. B. -Aulnay

Je te fais parvenir tous les autocollants en ma possession. Et je lance un appel auprès des pifophiles collectionneurs d'autocollants.

S'ils ont des doubles, qu'ils me les envoient, je les ferai parvenir à notre amie J. B.

Poèmapif

Avec ton gros nez Qui est très coquet, Pifl tu es adoré. Ayoc ton sparadrap Rouge, comme il se doit, Hercule! tu es le roi. Vous êtes tous très sages, Certains dans le passé ou dans le Moyen Age. Je rends donc un hommage A toutes ces pages Qui ont fait de toi Un grand personnage. Sandrine Guioc - 11 ans 1/2

Merci Sandrine pour ce poémapif qui d'allégresse me fait dresser les tifs!

Pif

PUBLICATIONS PIF GADGET

126, the La Fayetta 75461 PARIS CEDEX 10 - Tel 246 92,25

Directeur de la publication ienn-Claude Le Meur

Rédacteur en Chef Robert Andréucci

Secrétaire général de la rédaction Alain Le Biban

Reduction .

Andre Perrot Roger Dal. Loan Wiszrua (chois do rubrique), Jean Pénichon Michèle Lecreux, Pierre Veille

Secrétarial de Rédaction Claude Saidavid, Gilbert Favrie

Maquette

Jean-Pierro Lanesse chet de studio) Michel Cassou, Carios Muñoz

Documentation . Claude Vacheret

Affaires commerciales Remoded de Jornaton

Promotion et relations extérieures

Germa Lantonner

Publicité : Regue 9, au journal

Directeur: lean-Fierre Soupa

Chei de publicité : Sazot Mossorschmidt





Qui veut voyager loin ménage sa monture





















D'APRÉS C. ARNAL

SCENARIO M. HOTTI

DESINS | L. CAN CES





























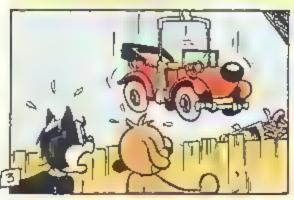


































































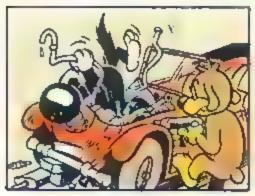


























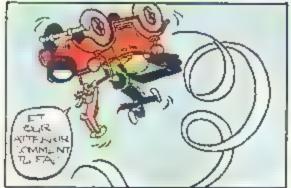








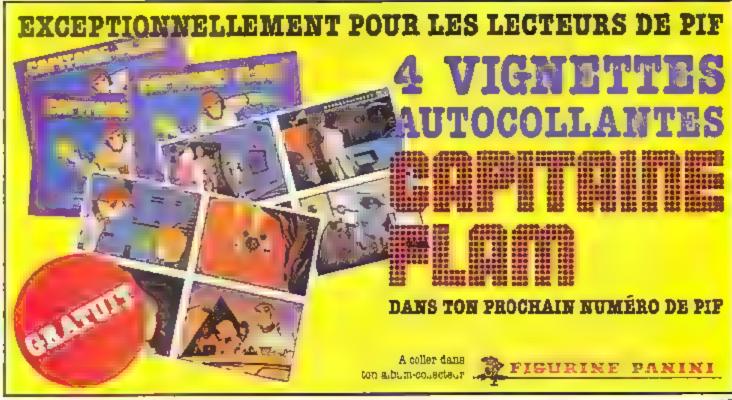












Souvenirs, souvenirs



















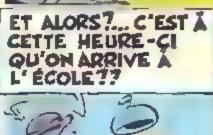




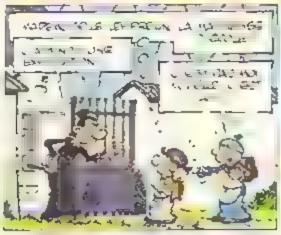






































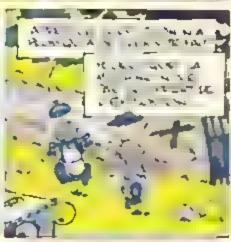




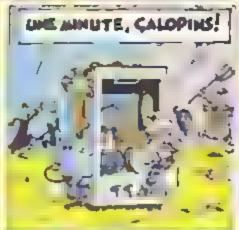






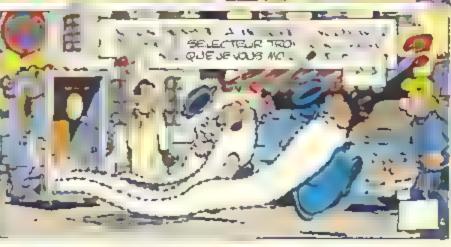


























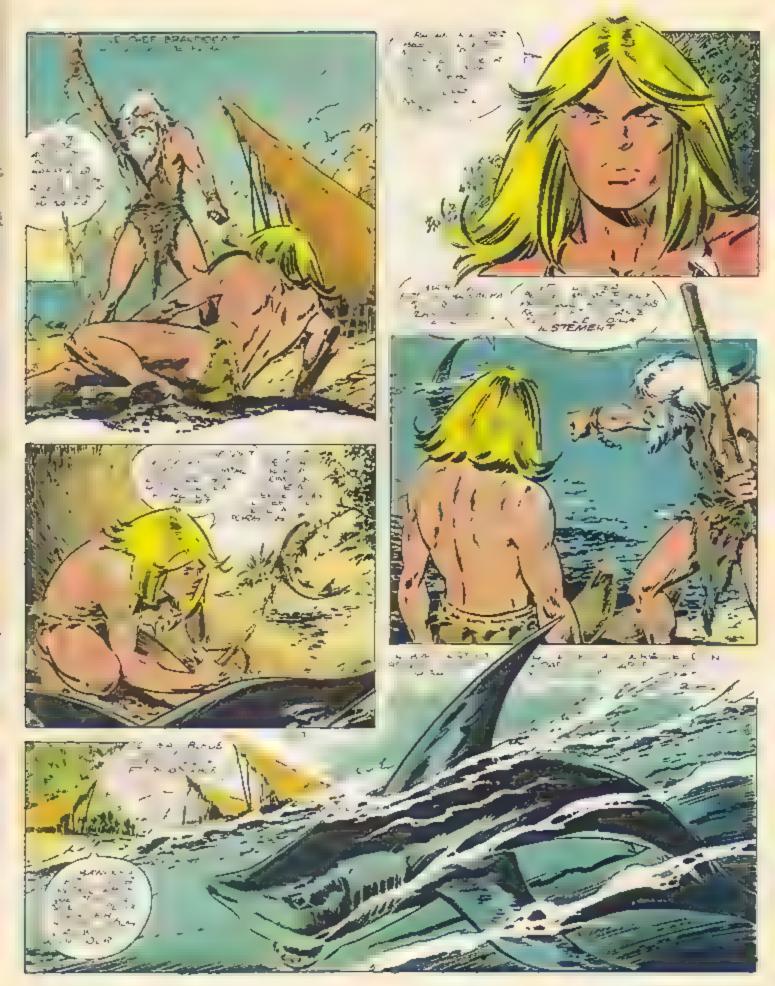












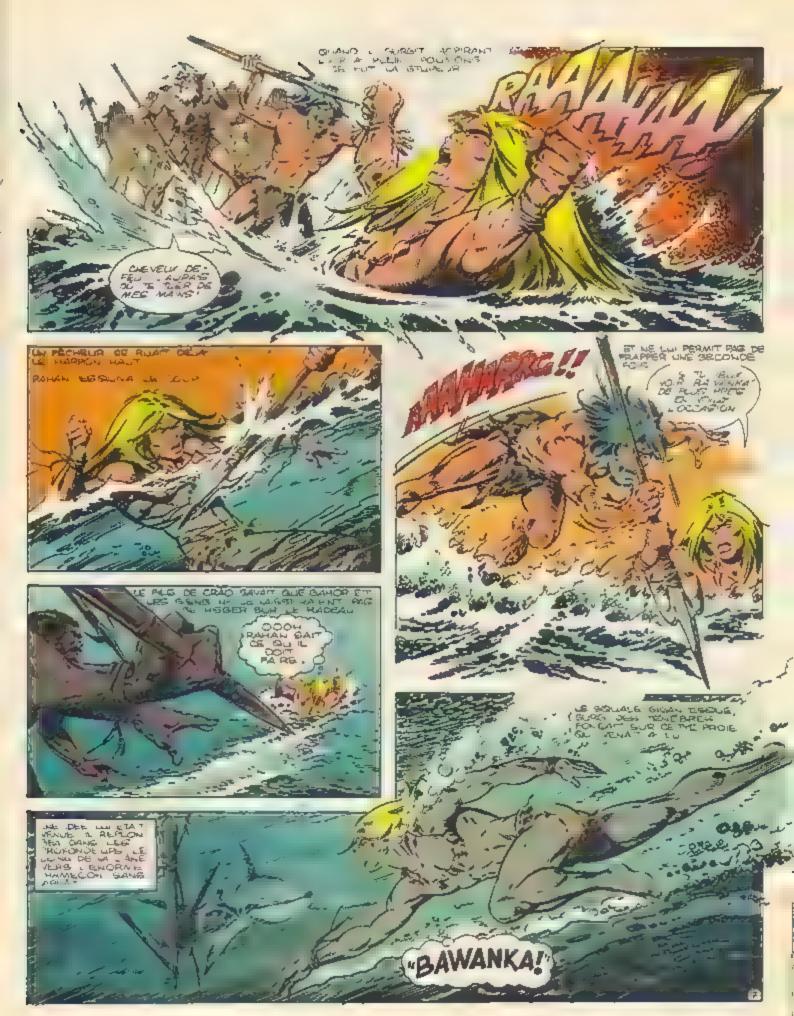




SHOW SEAR

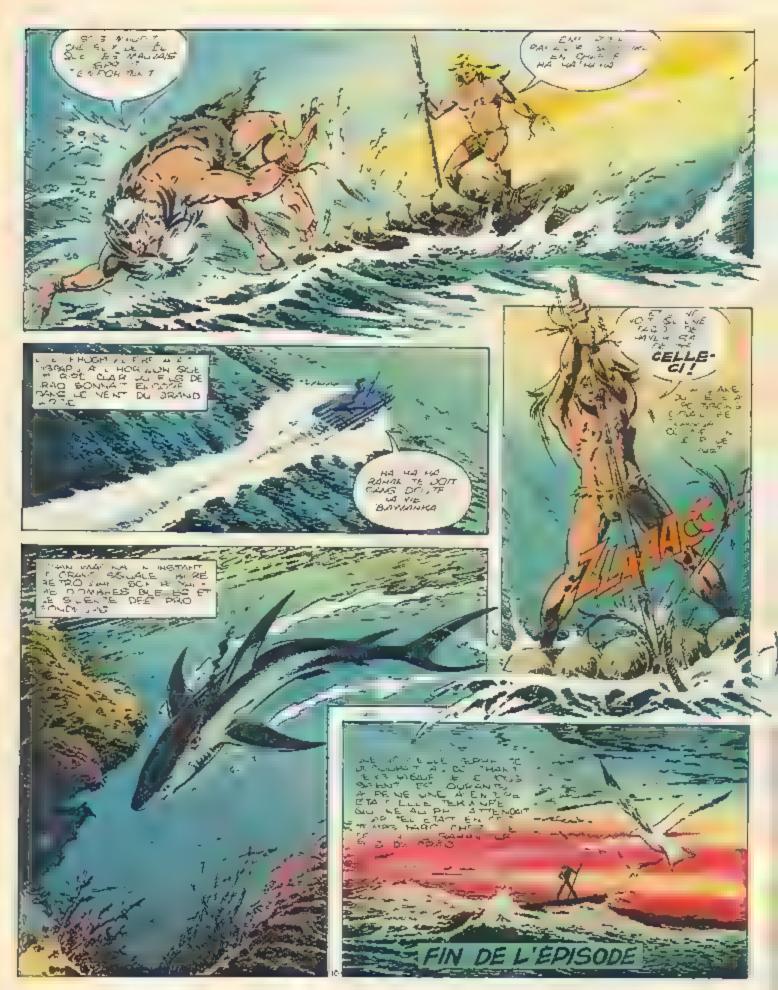
MAIS NOUS REUSSIRONS













CHAPITRE IV

bientôt regagner la planète bleue, d'où ils sont partis pour explorer notre planète. Cela se passe il y a 58 millions d'années.

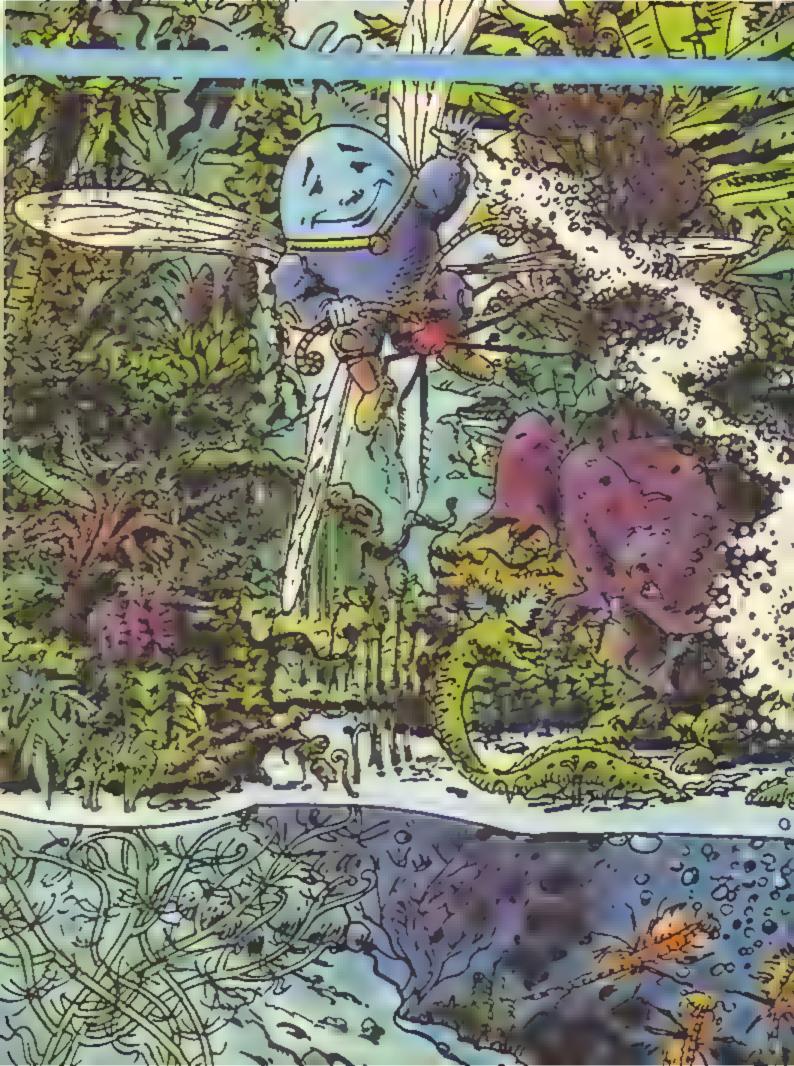
Déjà, le moteur des engins interplanétaires ronronne doucement, prêt à s'arracher à la pesanteur terrestre. A leur bord, les quatre bleuates, un bébé tyrannosaure et des Artemia, les petits crustacés préhistoriques.

Soudain, le capitaine bleuate s'écrie : "J'ai oablié la nourritaire des Artemia! Le plancton!" Vite, il saute à terre et ramène plusieurs sacs d'une poudre blanche, un extrait d'algues marines dont les Artemia raffolent. GO! En quelques secondes, le passage des bleuates sur la terre n'est plus qu'un souvenir.

Mais toi non plus, tu ne dois pas oublier la nourriture

des Artemia. La semaine prochaine, ils seront nés. Ils auront faim. Dans Pif, tu trouveras un petit sac de plancton qui te permettra de bien les nourrir. C'est un rendez-vous important pour leur bonne croissance.

NOURRIS LES ANCT TRES DE LA VIE. LA SEMAINE PROCHAINE, DANS PIF GADGET, LA NOURRITURE DES ARTEMIA.





















Echoppe







y a 13 ans (si tu voux savoir son áge, tu n'as plus qu'à calculer). A cette époque-là, il jouait du trom-

bone dans un orchestre de jozz. Après, il a dansé un truc acrobatique : le « be bop », dans des galas.

Brioches, terminél en passe aux eclairs au chocolots. Sandrine me souffle « qu'il vaut mioux l'avoir en photo qu'en pension! » Il nous



Quand on regarde Carlos, qu'on l'écoute, ca paraît facile... mais quel travail!

Le travoil? Richard soute sur l'occasion : « Est-ce que tu travalllais bien à l'école? »

Carlos répond : « Oui, mais juste ce qu'il fallait et quand il le fallait...







Remplis lisiblement ton bulletin réponse et envoie-le à PIF GADGET CONCOURS
CARLOS - 126 RUE LAFAVETTE 75451 DARIS CENEY 10 R.D. ON POUR DE CARLOS - 126 RUE LAFAVETTE 75451 DARIS CENEY 10 RUE LAFAVETTE 10 RUE LAF Remplis lisiblement ton bulletin reponse et envole-le & PIF GADGET CONCOURT.

CARLOS - 126, RUE LAFAYETTE 75461 PARIS CEDEX 10 B.P. 90, pour qu'i nous

CARLOS - 126, RUE LAFAYETTE R. Illetineracconse à découper et à coller au nous

Depuienne avent le 15 àvril 10pt R. Illetineracconse à découper et à coller au nous CARLOS - 126, RUE LAFAYETTE 75451 PARIS CEUEX 10 B.P. 90, pour qu'i nous parvienne avant le 15 Avril 1981 Bulletin-réponse à découper et à coller au dos d'une certe posteie

Concours réservé à la France métropolitaine d'une certe postale.



HERCULE









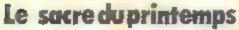














Vive la









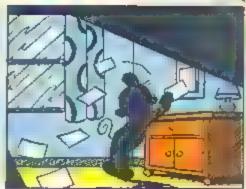
















































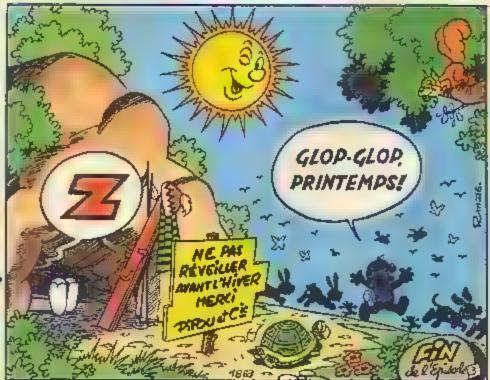














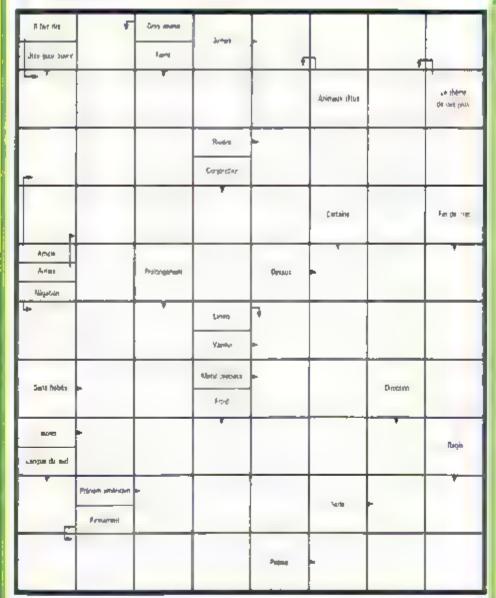
1 - Anomalies

2 - Jeu à points





3 - Fléchopif



4 - Je blague

Manuel Musat - 31300 Toulouse - gagne cette semaine une magnifique boîte pour faire des mou ages, sur le thème de la Protection de a Nature, pour l'histoire suivante un brave homme dit à un am

Ma fille joue du piano.

 Et ca rapporte? demande l'autre
 Je pense bien, c'est ce qui m'a permis d'acheter les maisons voisines pour presque nen...

Chère tante, nous avons tiré au sort pour savoir qui de nous aliait t'échre, et c'est moi qui al perdu... Talbi: Liassine Alger

Un locataire funeux va trouver son

- De ma chambre, j'entends votre télévision comme si elle était installée choz moi!
- Dans ce cas, ricane l'autre, j'espère que vous ne verrez pas d'inconvénient à prendre à votre charge la moitié de la redevance qui reste à régler, ainsi que les traites du vendeur...

Philippe Hartmann 54300 - Luneville

- Dis, demande Paul à Jacques, tu crois qu'il y a des habitants sur la Lune?
- Bien sûr, tu vois bien que c'est allumé tous les soirs! Nathalie Cohen
 75013 - Pans

5 - Les semblables

Un objet est représenté deux fois dans ce dessin; le vois-tu?



6 - Jeu d'ombres Trouve les neuf différences entre ces acrobates et leurs ombres

8 - Le ban motif In même détai est représenté ainq fois dans de dessin que est-il? * GIRQUE*

7 - Biftou

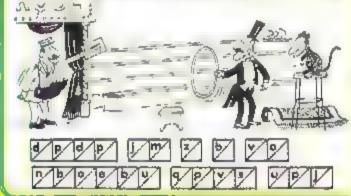
Raye dans la gri e les noms des personnages et anmaux du cirque, attention, les mots sont écrits vert caiement et horizontalement, à l'endroit et à l'envers, et une même lettre peut servir plusieurs fois. A la fin, turas le nom du personnage qui, au cirque, présente les numéros

Cornec - Clown - Trapéz.ste - Acrobate - Jongleur -Antipodiste - Ours - Lion - Tigre - Singe - Chien - Eléphant - Otarie - Panthère - Fuma - Poney - Cheval -Ane - Jaguar



9 - Code

Remplace chaque lettre de de code par ce le qui la précède dans l'a phabet, et tu sauras ce que dit ce facteur









11 - Le bon sens

Romets des images dans l'ordre ogique.





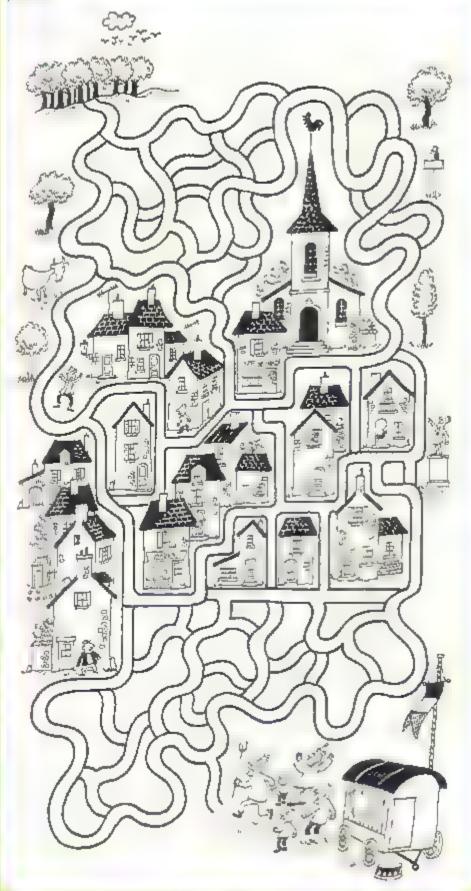






12 - Super-Labyrinthe

Alerte! le lion s'est échappé. I est parti dans le petit bois. Vois-tu par où l'est passé?



13 - La chaîne

Vaide l'image 1 à l'image 6 sans suivre l'ordre normal, d'est un détai commun à deux dessins qui te permet de progresser. Par exemple, tu vas de 1 à 5, car le bout de la queue du non réssemble aux cheveux du personnage. Trouve vite la suite!



14 - Kim

Regarde bien ce dessin pendant deux minutes, puis, va voir aux solutions et essaie de répondre au maximum de questions posées, ceta te permettra de savoir si tu as une bonne mamo re visuael. e.



15 - Mots croisés

Honzontalement: 1 - C'est le titre de ce journal des jeux. 2 - Ces gros animaux dansent parfois dans les cirques. 3 - Piantation. 4 - Le marchand y étaie ses produits. 5 - Nom ancien d'un seau de bois. 6 - Apparues. 7 - Poème

Verticalement 1 - Huttes 2 - Saison chaude 3 - Elle habite la capitale de litale. 4 Les jongleurs s'en servent dans leurs tours es entants préfèrent les faire tomber 5 Dessus en désordre, Monna es roumaines. 6 - En les, Mesuré Pour t'aider, j'ai inscrit dans cette grille les deux mots difficiles à trou-

16 - Qù est-il? Sauras-tu reconnaître, parmi tous ces personnages, lartiste qui s'habilie dans

Sa age Townson Anno



Questions du jeu de Kim

- 1 Quel est l'animal quiòn voit dans la voiture?
- 2 Parmi les enfants qui regardent partir la voiture, combien y a-t-ii de filles ? de garçons ?
- 3 Quiy a-t-i au bord de la route devant la voiture?
- 4 Que voit-on dans le ciel?
- 5 Combien y a-t-i de personnages à l'armère de la voiture?

1 - ANOMALIES

Le lion a la peau tachetés: la cadre du vélo est incomplet, la patinetta n'a pas de roues; un des pieds de la sellette est trop court, on voir un cheval parm les apectateurs, un des trapézistes a trois jambes son trapèze n'est tenu que par une seule corde les acrobates supportent un poids de 1000 kg, qui les écraserait certainement.

3 - FLÉCHOPIF

	E		ű	A,	R	€ ,	2
C	1	0	₩	И		1	-
L	E	\$	_	E	U	R	
E	P	Æ	Ė,	\$	-	Q	
- 1	Н		Ť		- \$	U	R
p	A	5	_	В	U	П	ı
	N	H		0	R	**	T
м	T	1	Ġ	R	E	Š	-
0		Т	E	P	-	Ų	¥
C,	1	E	L	-	0	Þ	£

5 - LES SEMBLABLES

I y a daux ampions identiques.

6 - JEU D'OMBRES

u ombre du porteur a un gros ventre, le bras gaucha trop en arrière et les jambes trop écartées, l'ombre de l'acrobate qui est sur ses épaules à a bouche plus cuiverte, les doigts écartés et le pied gauche presque dans le vide. l'ombre du pet acrobate a un épi dans les obevaux, la bouche fermée, et la pianche est trop courte.

7 - BIFTOU

Monsieur Loval

8 - LE BON MOTIF

C'est un cœur qui est représenté il une fois sur le volet de la roulotte, deux fois sur le tabouret, une fois sur l'affiche (sur le « I » de cirque) et une fois sur le montoir

9 - CODE

« Coco, y a un mandat pour to: »

10 - Rébus

 ∀oulgir ¢ est pouvoir » (V'Houx - Joir - © - Pou - Vois R)

11 - LE BON SENS

4 2 5 1 3.

12 - SUPER-LABYRIN-



13 - LA CHAÎNE

Ds 1 à 5 la queue et les cheveux de 5 à 2 la ceinture: de 2 à 4 la fleur dans la bouche du clown et au revers du veston du dresseur de 4 à 3 les étoiles, et de 3 à 6 le maillot.

15 - MOTS CROISÉS

Honzonte ement 1 - Cirque 2 - Ours 3 Semis 4 Etai 5 - Seille 6 - Néesi 7 Poé s e.

vert celement 1 - Cases 2 Eté. 3 -Romaine 4 Quilles, 5 Urs (sun Le., 6 -Es Pesé.

16 - OÙ EST-IL?

C'est le prestidigitateur qui s'habilla. On reconnaît son pantaton doir son chapeau haut-de-forme noir et il a à la main une cage qui on apercoit dernère son paravent.

JEDYAJI.

Le général dit à Marco.

 Allez voir dernère les lignes ennemies combien il y a de chars, de canons et de mitrailleuses.

Marco va derrière les lignes ennemies et revient en sang et en haillons. Alors, le général lui demande son rapport

 Mon général les chars, les canons et les mitralileuses j'ai pas vus, mais il y avait un chien excessivement méchant!
 René Valero Monsieur rentre du bureau et dit à sa femme

 Aujourd'hui j'ai fait une blague à un collègue. Je suis entré dans son bureau sans faire de bruit, je suis passé dernère lui. lui ai mis les mains sur les yeux, et j'ai dit alors en changeant ma voix.

- Qui c'est?

Alors la dame demande

- Et c'était qui? Isabe le Chevnot 91730 Chamarande

Au restaurant, un client examine l'addition

Patroni regardez dans
 Veau aux carotes » vous

avez oublié un « T »...

 Qu'à cela ne tienne, Monsieur, je vais rectifier!... Et en bas de l'addition il ajoute: « Un thé 2 50 F ».

Christophe Fesquet 1013 - Marse le

Une dame arrive en retard au récital d'un célèbre praniste. Celui-ci est lancé dans une sonate de Beethoven.

La dame demande à voix basse à sa voisine.

- Qu'est-ce qu'il joue?
- Du piano, Madame... A sin Roche 80400 - Ham

- Mon fils est très intelli gent, il n'a que trois ans et il sait dire son nom aussi bien à l'endrolt qu'à l'envers.
- -- Pas possible! Et comment se nomme-t-il?
- Bobi Kanne Mouchoux 89160 - Ancy-le-Franc

Pourquol la France et l Angleterre sont-elles généralement en bons ter mes?

Parce qu'elles se tiennent par la Manche... Marc Bou et SP 69037

-s Gavotte

FAMTASTIQU **GAGNE UN VOYAGE** A DYSNEYWORLD AVEC TOUTE TA CLASSE



UN VOYAGE DE REVE

Disneyworld est un pelit monde; mais un monde enchanté. Le dentifrice SIGNAL roffre une occasion unique de la visiter oyec 30 camprades de la classe et lan instituteur ou ton professeur de dessin iors de la troisième sempine de juiliet, Pour gagner ce super 1^{er} prix, partiaipe ou concours de dessin SIGNAL, ouvert aux enfants de 8 à 14 ans nabitant en France Métropolitaine,

1000 AUTRES TRES BEAUX PRIX

En plus de ce les prix exceptionnes 1000 autres dessins seront egalemen classes par le jury let recevront de magnifiques prix

25th prix un ensemble compact TV RADIO CASSETTES JVC

3^{eme} prix una calhera CANON du 4^{eme} au 50^{eme} prix un cattret de peinture du 51° au 1001° ma un jeu Walt Disney

GRAND CONCOURS DE DESSUI SIGNAL.

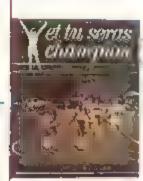
THE OTHER PARTY AND LABOUR PARTY.





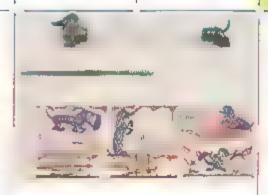
- tion in the Prior A Not cooking one networks

- Insert design est automa par entant. Un seul pay par rountle.
 Insert design est automa par entant.
 Insert d
- detail e intreser dit Auni ille ensi illusi ei especiale de la secola del secola de la secola del secola de la secola del la secola del secola del la secola
- a population of the series feeting that available OCB is apparticipation implies a sera envoya à toute personne qui en fera la demanda à l'incom Par Brond se purhoporas por la la terronde e fore



SPORT A LA PAGE

- Et tu seras champion - de Roland Passevant Editions La Farandole Un Evre pour découvrir les caulisses du sport professionant. Phu environ "0,00 francs, abrairies et Grands Magasins



MAMAN, J'AI RIEN AUX DENTS!

Brosse à derd avec un êtui en plastique transparent « Teckel ». Conseils d'utilisation en bandes dessinées. Marque Bocasan, Prix environ 18,00 francs. Dans les pharmacles.

RADIO VROUM!

Voiture radio commandée Renault 5 Turbo, Jouels Jountes, Prix envi-rum 75,00 francs.



AIE!

Un cactus, une plante grasse très décorailve hauteur 15 cm. Prix environ 8.00 francs. Florelites CHANGE



LA TROUSSE

Criterium mine fine aguille. Le Conté » environ 4,00 francs. L Otho - env ron 18,00 francs.

Un chat effaceur d'encre Prix environ 5.00 francs.

Tube de colle liquide avec un applicateur à rouleau, Penter, Prix environ 6,00 francs.



IEU X 10

Un coffret de voyage comprenant 10 jeux te grand carre les dames, le puzzle, le morpion, le Nim, le jeu de 4. le into le solitaire, le jeu de dames chinois, le jeu de ligne Mako, Prix environ 35,00 francs.



PERLES ET FRANGES

Mocassins à franges brudes. Aus Tros Susses -Pers COVIDOR 125,00 francs Ceinture en perles. Prisume Prix environ 30,00



CH,_ALLUME!

ampe en bos découpé. Chez Roche et Bobois. Prix: environ 200.00 francs.



ABRACADABRA!

La magie du papier. Un coffret contenant tous les éléments pour réaliser les tours de Majax Nathan, Prin : environ 75,00 francs, Magasins de powerts.































































LE GRAND

KIKAPETE MONJELLING







































VOICI LE 1 BOLIDE DE LA NOUVELLE ECURIE



C'est une Ferrari Daytona, 12 cylindres. 5 vitesses, 280 km/h. L'un des prototypes de la nouvelle série "SN" de Polistil. En tout 10 voitures de compétition conçues d'après les plans réels. Elles sont constru-tes en métal et vendues avec une planche de décalcomanies très complète qui te permettra de les déco-rer toi-même. Pour les voir de plus près, va vite chez ton marchand de jouets : les 4 premiers bolides de cette superbe écurie sont déjà arrivés. A suivre...





LA SEMAINE PROCHAINE UN NUMERO EXCEPTIONNEL!



6,50 F. CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX

EDITIONS VAILLANT, 126, rur La Firyette, 75461 PARIS CEDEX 10 - TeL; 246.82.25. Directeur de la publication: Jean-Claude LE MEUR - Comité de Direction; Jean-Claude LE MEUR - Gérard LANTERNER - Numéro de Commission Pantaire; 57.226 - Loi numéro 43956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la eunassu Depòt legal: mars 1881. Ce journal n'est complet qu'avec son gadget paginé en Ill et IV de couverture. Conditionnement sous film let republications destinées à la eunassu Depòt legal: mars 1881. Ce journal n'est complet CONDI-PLAST. Tel 420.40 63.

1 reprimé en France par les imprimenes de la Noue, 65, av. Jean-Loirve, 93170 Bagnolet. N° de codef, N.M.P.P. - VILLETTE PARIS 2806 - RUNGIS 2547.

